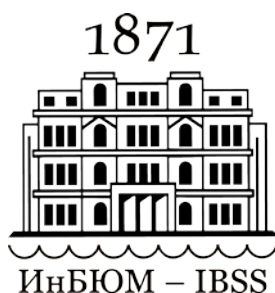


Межрегиональная общественная организация  
«Паразитологическое общество» Российской академии наук  
Институт биологии южных морей им А. О. Ковалевского РАН  
Зоологический институт РАН  
Российский фонд фундаментальных исследований

---



# **ШКОЛА по теоретической и морской ПАРАЗИТОЛОГИИ**

**VII Всероссийская  
конференция с международным участием**

9–14 сентября 2019, г. Севастополь

*Тезисы докладов*

Севастополь  
2019

УДК 597-169 (265.5)

## Миксоспоридии лососевых рыб Дальнего Востока

Асеева Н. Л.<sup>1</sup>, Гаврюсева Т. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Тихоокеанский филиал ФГБНУ ВНИРО «ТИНРО», г. Владивосток, Россия;  
aseeva\_n@hotmail.com

<sup>2</sup>ФИЦ "Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН",  
г. Севастополь, Россия; gavrt2004@mail.ru

Тихоокеанские лососи являются ценным промысловым объектом и играют значительную роль в экономике Дальнего Востока. В промышленном рыболовстве этого региона используются пять видов лососей рода *Oncorhynchus* (Walbaum): кета *O. keta*, горбуша *O. gorbusha*, нерка *O. nerka*, чавыча *O. tshawytscha*, кижуч *O. kisutch*. Состояние здоровья этих рыб имеет большое практическое значение для сохранения и/или увеличения их численности.

В результате наших исследований и анализа литературных данных в водах Дальнего Востока России (ДВР) у лососей всего зарегистрировано 24 вида миксоспоридий, принадлежащих к 10 родам: *Sphaeromyxa* (содержит 1 вид), *Myxidium* (6), *Zschokkella* (2), *Leptotheca* (1), *Chloromyxum* (5), *Myxosoma* (2), *Myxobolus* (4), *Henneguya* (1), *Kudoa* (1), *Parvicapsula* (1). 14 ранее известных видов впервые отмечены в водах юга ДВР, 6 видов миксоспоридий впервые выявлены у лососевых рыб Дальнего Востока России и 4 вида не идентифицированы – возможно, это новые виды. Только пять видов миксоспоридий – *Myxidium salvelini*, *Zschokkella orientalis*, *Chloromyxum coregoni*, *Myxobolus arcticus* и *M. neurobius* проявляют большую склонность к паразитированию на широком круге лососевых и также у рыб других видов. Большее количество выявленных слизистых споровиков встречается у одного–двух хозяев. Установлено, что в основном миксоспоридии не вызывают явно выраженной патологии. Два вида (*H. zschokkei* и *M. dermatobia*) портят товарный вид рыбы. Кроме того, присутствие в мускулатуре рыб *H. zschokkei* ухудшает ее качество при любом способе переработки (вызывает размягчение).

Работа выполнена по темам государственного задания ФГБНУ ВНИРО №076-00005-19-00 и ФИЦ ИнБЮМ № АААА-А18-118021490093-4.

## Myxosporidia of salmon fishes of the Far East

Aseeva N. L.<sup>1</sup>, Gavruseva T. V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pacific Branch of FGBNU VNIRO "TINRO", Vladivostok, Russia; aseeva\_n@hotmail.com

<sup>2</sup>A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia;  
gavrt2004@mail.ru

Pacific salmon are an important object and play a significant role in the economy of the Far East. As a result of our research and analysis of literature data the 24 species of myxosporidia belonging to 10 genera were recorded in salmon in the waters of the Russian Far East (RFE): *Sphaeromyxa* (contains 1 species), *Myxidium* (6), *Zschokkella* (2), *Leptotheca* (1), *Chloromyxum* (5), *Myxosoma* (2), *Myxobolus* (4), *Henneguya* (1), *Kudoa* (1), *Parvicapsula* (1). Fourteen previously known species were observed in the waters of the south of the RFE first, five species of myxosporidia were first identified in the salmon of the Far East of Russia and four species were not identified (perhaps these are new species). Only five species of myxosoma – *Myxidium salvelini*, *Zschokkella orientalis*, *Chloromyxum coregoni*, *Myxobolus arcticus* and *M. neurobius* in salmon show a greater tendency to parasitize on a wide range of salmon fish and, also, in other species. Greater number of species occurring in one or two hosts. Also, as a result of the work, it was established that the majority of myxosporidia do not cause a pronounced pathology. Two species (*H. zschokkei* and *M. dermatobia*) deteriorate the appearance of the fish. In addition, the presence in the musculature of the fish of the first parasite impairs its quality with any method of processing (causes softening).